

Řeky pod tlakem: Jak analýza vod pomocí HPLC-MS odhaluje skryté hrozby pro ryby a celý ekosystém 8

Výsledky cílené HPLC-MS/MS analýzy bodových vzorků vody a extraktů POCIS, stejně jako necílená HPLC-HRMS analýza extraktů POCIS při hledání nových znečišťujících látek v povodí slovenské řeky Belá.

Inovativní řešení problematiky pesticidů ve vodních zdrojích 10

Výsledky monitorovací studie provedené společností ALS Czech Republic, s.r.o., které ukázaly na častý výskyt pesticidů v půdě a v povrchových vodách napříč celou Českou republikou.

Hodnocení kontaminace ovzduší polycyklickými aromatickými uhlovodíky z hlediska jejich prostorového a časového výskytu a jejich zdrojů 14

Prezentace dílčích výsledků detailního statistického zpracování naměřených dat, která byla získána v průběhu realizace projektu PAUPZKO.

Alarmující výsledky týkající se mikroplastů v zemědělské půdě 18

Koncentrace mikroplastů v evropské zemědělské půdě jsou výrazně vyšší, než se dosud předpokládalo, a v některých případech překračují známé hranice negativních dopadů na zdraví půdy a produktivitu plodin. Dvě zkoumané lokality v České republice patřily mezi nejvíce kontaminované v Evropě.

SPOLCHEMIE WaterTreat® – Čistí těžce kontaminované odpadní vody z průmyslu i nemocnic 20

Ústecká SPOLCHEMIE představila technologii, která dokáže vyčistit odpadní vody kontaminované obtížně rozložitelnými látkami, jež nelze účinně odstranit konvenčními metodami.

Prísnejší emisní limity a kontinuální měření emisí vyžadují investice. Konkurenceschopným zůstane ten, kdo sladí environmentální cíle s optimalizací provozu 22

Rozhovor s Janem Krišpínem, generálním ředitelem ORGREZ, a.s. a Tomášem Krejčím, generálním ředitelem EVECO Brno, s.r.o. ze skupiny ORGREZ o zavádění monitoringu emisí, systémech čištění spalin a odplynů, ale i zvyšování energetické účinnosti chemických a petrochemických provozů.

Využití průtočného režimu DLS při měření distribuce velikostí částic BSA s vysokým rozlišením 24

V aplikaci popsané v tomto článku byl přístroj Bettersize BeNano 180 Zeta Pro připojen ke GPC (gelová permeační chromatografie) jako předřazenému přístroji a byla změřena distribuce velikostí hovězího sérového albuminu (BSA, bovine serum albumine).

Elementární rozbor whisky pomocí ICP-MS: detailní pohled do stopového světa oblíbeného destilátu 26